

الباب الرابع

وثيقة تصميم المشروع (بي دي دي - PDD)

يضطلع هذا الفصل بتقديم وصف عام لكل جزء من أجزاء النسخة الحانية من وثيقة تنفيذ المشروع، كما يقدم معلومات تتصل بكيفية استيفاء هذه الوثيقة (أنظر "الجدول 4). وتعطى الملاحظة السفلية رقم ٩ العنوان الإلكتروني لوثيقة تصميم المشروع للأنشطة المعتادة لمشروعات آلية التنمية النظيفة، وأيضاً لوثيقة تصميم المشروع لأنشطة مشروعات الآلية على النطاق الصغير. ومن واقع التطور الدائم الذي يشمل العملية بجملتها فإن وثيقة تصميم المشروع قد تتعرض للتغيير في المستقبل.

هذا الجزء في كل من وثيقتي تصميم المشروع (الجزء ألف) يجب أن يشتمل على المعلومات التالية:

١- الوصف العام لأنشطة المشروع

- عنوان المشروع.
- وصف موجز لأنشطة المشروع:
- الغرض من أنشطة المشروع
- رؤية شركاء المشروع لمساهمة أنشطة المشروع في التنمية المستدامة (بحد أقصى صفحة واحدة)
- قائمة بالطرف والجهات من القطاع الخاص أو العام المنخرطة في أنشطة المشروع.
- المعلومات التي تتيح تحديداً فريداً لأنشطة المشروع، بما في ذلك الموقع.
- توصيف فئة (فئات) أنشطة المشروع باستخدام القائمة المنشورة بموقع مشروعات آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بالتغير المناخي على الشبكة الدولية للمعلومات.

- وصف لنقل التكنولوجيا الآمنة بيئياً واللائقة في المشروع (ليس على النطاق الصغير؟).
- شرح موجز للكيفية التي سيتم تقليص غازات الدفينة وفقاً لها.
- معلومات عن التمويل العام Public Funding وتأكيده بأنه لا يسفر عن تحويل المعونة الرسمية للتنمية.
- تأكيد بأن أنشطة المشروع ليست مكوناً متفككاً عن أنشطة مشروع أكبر (فقط لوثيقة تصميم المشروع على النطاق الصغير).

٢. منهجية الأساس القاعدي

هذا الجزء في كل من وثيقتي تصميم المشروع (الجزء بـاء) يجب أن يتضمن المعلومات التالية:

- العنوان والإسناد لموقع آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات بصدد فئة المشروع (لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير)، أو بشأن المنهجية (للآلية المعتادة للتنمية النظيفة) اللائقة أو القابلة للتطبيق على أنشطة المشروع.
- تعليل استخدام المنهجية.
- شرح كيف ولماذا يعد المشروع مضافاً، ولذلك فهو ليس السيناريو القاعدي.
- وصف تخوم المشروع.
- تفاصيل الأساس القاعدي وتنميته وتطويره.

ولقد اختار المجلس التنفيذي للآلية المدخل الصاعد (من أسفل لأعلى) لتعريف منهجيات الأسس القاعدية والرصد والمراقبة، - كل منهجية جديدة للأساس القاعدي يلزم اعتمادها، وبضعة منهجيات للأساس القاعدي ستكون متاحة في البداية بقاعدة البيانات على موقع آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات، وسوف ترتفع بنيتها عن طريق الخبرة خلال السنوات

القادمة. وعندما يتلقى المجلس التنفيذي مقترحا بمشروع بمنهجية قاعدية جديدة، فإنها تحول إلى هيئة المنهجية Methodology Panel التي ترسلها (خلال 7 أيام) إلى خبيرين (من لائحة خبراء محفوظة لدى المجلس التنفيذي للآلية) يقوموا بدورهما بمراجعتها مكتتبا (خلال ١٠ أيام) ويرفعا عنها تقريرهما إلى هيئة المنهجية، عندئذ تقوم هذه الهيئة بتوجيه النصح إلى المجلس التنفيذي للآلية بما إذا كانت هذه المنهجية الجديدة مقبولة أم لا. وهذا الإجراء لمراجعة المنهجية الجديدة يتعين أن يتم على نحو عاجل، فى الاجتماع التالى للمجلس التنفيذي للآلية إذا أمكن (وللآلية المعتادة للتنمية النظيفة ليس بعد مرور أربعة أشهر).

ولقد تم توصيف القواعد اللازمة لتطوير الأسس القاعدية للآلية المعتادة للتنمية النظيفة فى المادة ٤٨ من الطرائق والإجراءات الخاصة بآلية التنمية النظيفة فى اتفاقات مراكش، حيث تم وصف وتوضيح ٣ مداخل. وعلى ذلك فالأساس القاعدى المقبول يلزم أن يشيد على واحد من المداخل التالية:

" فى اختيار منهجية الأساس القاعدى لأنشطة مشروع ما، يتعين على شركاء المشروع أن يختاروا من بين المداخل التالية المدخل الذى يعتبرونه ملائما بالأكثر لأنشطة المشروع، آخذين فى الاعتبار أى دليل إرشادى من قبل المجلس التنفيذي، ومعللين للياقة والملاءمة التى يرتأونها لهذا الاختيار:

- أ- ابتعائات قائمة فعلية أو تاريخية، حسبما يلائم التطبيق، أو
- ب- ابتعائات من تكنولوجيا تمثل أسلوبا جذابا اقتصاديا للإجراء المطلوب، مع الأخذ بعوائق الاستثمار فى الاعتبار، أو
- ج- متوسط الابتعائات من أنشطة مشروع مشابه تم تنفيذه خلال خمس السنوات السابقة فى ظروف مشابهة اجتماعيا واقتصاديا وبيئيا وتكنولوجيا، ويقع أدأؤه بين أعلى ٢٠% فى فئته"

وتقرر الفقرة 47 من الطرائق والإجراءات لآلية التنمية النظيفة أن "الأساس القاعدي يتعين أن يعرف على نحو يمتنع معه استحقاق فوضات الابتعاثات المعتمدة للانخفاضات في مستويات الأنشطة خارج أنشطة المشروع ذاته أو بسبب قوة قاهرة".

ويوصى في جميع الأحوال والظروف باستخدام التعريف المرتبط بخارج أو منتج قيم الأساس القاعدي (مكافئ ثاني أكسيد الكربون / وحدة من الخرج أو المنتج)، إلا إذ أوضح شركاء المشروع لماذا لا يكون ذلك قابلاً للتطبيق، وإذا ما أدت أنشطة مشروع ما إلى زيادة الخرج أو العمر التشغيلي، فإن أساساً قاعدياً مختلفاً يتعين تطبيقه على هذا الجزء. وتوجد بالفعل لمشروع آلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير أسس قاعدية قياسية، وهي معرفة في الملحق "باء" من "الطرائق والإجراءات المبسطة لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير": "المنهجيات الدليلية المبسطة للأساس القاعدي والرصد والمراقبة لفئات أنشطة مشروعات مختارة لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير"^{٢٢}، وقد تم شرحها في الجزء التالي.

وفي "إيضاحات مزيدة في القضايا المنهجية" نظر المجلس التنفيذي للآلية في اجتماعه العاشر المشكلة المرتبطة بما إذا كان من اللازم حساب الأساس القاعدي وتثبيته قبل بدء المشروع، أو في وقت الإشهاد (إصدار الشهادة بالخفوضات)، وكان قراره في ذلك: "قد يستخدم الحساب البعدي (اللاحق) لمعدلات ابتعاثات الأساس القاعدي فقط إذا تم تقديم تعليل ملائم، ومع ذلك فإن معدلات ابتعاثات الأساس القاعدي يتعين أيضاً أن تحسب على نحو قبلي (سابق) وتسجل".

هذا الجزء من كل من وثيقتي تصميم المشروع (الجزء جيم) يتعين أن يشتمل على المعلومات التالية:

٣. الأمد الزمني لأنشطة المشروع /

فترة الإمتداد

^{٢٢} . <http://cdm.unfccc.int/EB/Mectings/007/eb7ra06.pdf>

- الأمد الزمني (مدة البقاء) لأنشطة المشروع بما في ذلك تاريخ البدء والعمر التشغيلي له.
 - اختيار فترة الاعتماد.
- واستناداً إلى "الطرائق والإجراءات لآلية التنمية النظيفة"، هنالك إمكانتان (خياران) لفترة الاعتماد:
- فترة بحد أقصى 10 سنوات.
 - فترة بحد أقصى 7 سنوات مع إمكان التجديد لفترتين إضافيتين على الأكثر.

واعتمادات credits المشروعات التي جاءت مبادراتها بعد يناير 2000، قبل تبني القرار [CP.7/17] في 10 نوفمبر 2001، ويحق تسجيلها قبل 31 ديسمبر 2005، يمكن أن تطلب على نحو استثنائي قبل التسجيل. وخفوضات الابتعاثات المعتمدة CERs التي تحرز خلال الفترة من عام 2000 وحتى بدء فترة الالتزام الأولى يمكن أن تستخدم للمساعدة على بلوغ الإذعان اللازم في فترة الالتزام الأولى.

وتبدأ فترة الاعتماد بعد تسجيل المشروع. وفي مسرد آلية التنمية النظيفة CDM Glossary المصنف بواسطة المجلس التنفيذي للآلية^{٢٢}، تم تعريف تاريخ بدء أنشطة مشروع ما على النحو التالي: "تاريخ بدء أنشطة مشروع آلية التنمية النظيفة هو التاريخ الذي يبدأ فيه التنفيذ أو التشييد أو العمل الفعلي بالمشروع".

وفي عديد من الحالات قد يفضل شركاء المشروع فترة اعتماد أطول من خيار 10 سنوات بدون تجديد، بيد أن هنالك مخاطرة ألا يكون الأساس القاعدي الأصلي صالحاً بعد فترة سبع سنوات، وفي هذه الحالة يتعين أن تعاد المصادقة الرسمية على المشروع ويعاد إثباته الشرعي بواسطة كينن تشغيلي معين. وللقيام بإعادة المصادقة الرسمية هذه ليس مطلوباً سوى

^{٢٢} <http://cdm.unfccc.int/Reference/Documents>

التحديث فقط للبيانات المستخدمة في إقامة الأساس القاعدي حيث لا يتعين بالضرورة أن تكون منهجية الأساس القاعدي قد تغيرت.

ويذكر الجزء 5.1.4 أن فترة الاعتماد لمشروعات المماص بآلية التنمية النظيفية إما تكون ٣٠ عاماً أو ٢٠×٣ عاماً.

٤. منهجية وخطة الرصد والمراقبة

يتعين أن يشتمل هذا الجزء من كل من وثيقتي تصميم المشروع (الجزء دال) المعلومات التالية:

- الاسم والإسناد لموقع الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات بشأن المنهجية المعتمدة المطبقة على أنشطة المشروع.
- تعليل اختيار المنهجية، ولماذا هي قابلة للتطبيق على أنشطة المشروع.
- جداول يتوجب استيفاؤها بالمعلومات المتعلقة بالبيانات اللازم رصدها ومراقبتها.
- الاسم والمعلومات الاتصالية الخاصة بالشخص / الجهة التي تضطلع بتحديد منهجية الرصد والمتابعة.

ويلزم أن يُضمّن شركاء المشروع وثيقة تصميم المشروع خطة للرصد والمراقبة. ويجب أن يدرج الوصف التفصيلي لهذه الخطة في هذا الجزء من وثيقة تصميم المشروع، مشتملاً في ذلك على تعريف وتحديد البيانات وجودتها من حيث الدقة، والقابلية للمقارنة، والاكتمال، والصلاحية.

ويلزم أن تشمل خطة الرصد والمراقبة تعليلاً لاختيار المنهجية، ولماذا هي قابلة للتطبيق على أنشطة المشروع. ويمكن التعرف على منهجيات الرصد والمراقبة المعتمدة بواسطة المجلس التنفيذي للآلية والإطلاع عليها في قاعدة البيانات على موقع آلية التنمية النظيفية بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات^{٢٤}. ويمكن

^{٢٤} <http://unfccc.int/cdm/methapp.htm/>

اقتراح منهجية جديدة للرصد والمراقبة على المجلس التنفيذي للألية بالطريقة ذاتها مثلما لمنهجيات الأساس القاعدي.

كذلك تتضمن الطرائق والإجراءات المصاغة بواسطة المجلس التنفيذي لمشروعات آلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير منهجيات مبسطة للرصد والمراقبة.

ووفقاً للطرائق والإجراءات لآلية التنمية النظيفة فإن خطة الرصد والمراقبة يلزم أن توفر ما يلي:

- تجميع وأرشفة (حفظ) البيانات اللازمة لحساب الابتعاثات داخل تخوم المشروع.
- تجميع وأرشفة البيانات اللازمة لتحديد الأساس القاعدي، بقدر ما يكون ذلك قابلاً وملائماً للتطبيق.
- تجميع وأرشفة البيانات اللازمة لحساب التسربات، حيثما تكون هذه التسربات مستوجبة الاعتبار.
- تأكيد الجودة وإجراءات التحكم.

وتحفظ بيانات الرصد والمراقبة المطلوبة للتحقق وتأكيد الصحة وإصدار الخفوضات المعتمدة لمدة عامين إلى ما بعد نهاية فترة الاعتماد، أو بعد آخر إصدار لخفوضات الابتعاثات المعتمدة لأنشطة هذا المشروع، أيهما يتم متأخراً.

هذا الجزء من كل من وثيقتي تصميم المشروع (الآلية المعتادة، والآلية على النطاق الصغير) (الجزء هاء) يجب أن يشتمل على معلومات عن حساب خفوضات ابتعاثات غازات الدفيئة بمصادرها (مصدراً مصدراً).

وطريقة مباشرة ذلك يمكن أن تبدأ بعمل قائمة بمصادر ابتعاثات غازات الدفيئة المصاحبة للمشروع، والتمييز بين كل من:

- الابتعاثات المباشرة بالموقع

هـ حساب غازات الدفيئة
بمصادرها

- الابتعاثات المباشرة خارج الموقع
 - الابتعاثات غير المباشرة بالموقع
 - الابتعاثات غير المباشرة خارج الموقع
- (الموقع هو حيثما تحدث وتنفذ أنشطة المشروع)

الابتعاثات المباشرة بالموقع قد تكون ابتعاثات من حرق الوقود فى المشروع.

الابتعاثات المباشرة خارج الموقع قد تكون ابتعاثات للأساس القاعدى من الحرارة/ الكهرباء المعتاد الإمداد بها من الشبكة، بيد أنها تلك التى سيتم إنتاجها بواسطة المشروع. مثال آخر قد يستقى من خفض ابتعاثات الميثان (CH_4) فى مواقع الدفن الأرضى بمقتضى مشروع يتم من خلاله تجميع الميثان واستخدامه/حرقه.

الابتعاثات غير المباشرة بالموقع من استهلاك الطاقة، كمثال للمعدات المستخدمة فى تشييد سد للقوى المائية، ومأخذ القوى، والأنفاق، والطرق، والأنابيب، يمكن استنساؤها حيث أنها تكون صغيرة بالقياس للابتعاثات من المحطة ويصعب قياسها.

الابتعاثات غير المباشرة خارج الموقع من إنتاج المواد الخام المستخدمة فى المشروع، ويتحتم أن تكون خارج الموقع، حيث أنها لا تتأثر مباشرة بأنشطة المشروع.

والخطوة التالية هى البت فى تحديد أى من هذه الابتعاثات يقع داخل تخوم المشروع. وتخوم المشروع يمكن أن تشمل على كل من الابتعاثات داخل وخارج الموقع. وتكتنف تخوم المشروع جميع الابتعاثات الأنثروبوجينية الواقعة تحت تحكم شركاء المشروع. والقاعدة العامة هى أن الابتعاثات يتعين ألا تؤخذ فى الحسبان ما لم تخضع مباشرة لتحكم المشروع أو التأثير به.

ويجب وضع ابتعاثات أعلى المسار upstream emissions داخل تخوم المشروع فى الحالات التى يمكن لمطور المشروع أن يؤثر فيها على نحو جسيم.

إن هذا الجزء من وثيقة تصميم المشروع يلزم - بل يتحتم - أن يتناول كل غاز من غازات الدفيئة، وكل مصدر من مصادرها، بما فى ذلك صيغ وشروحات المعادلات التى تستخدم لحساب الابتعاثات داخل تخوم المشروع لكل من أنشطة المشروع والأساس القاعدى. ويلزم كذلك وضع صيغ وشروحات المعادلات التى تستخدم لحساب التسربات؛ وأخيراً يلزم تضمين جدول بقيم مقادير الابتعاثات المقدرة باستخدام المعادلات المذكورة.

■ عوامل الإبتعاثات

ما لم توجد عوامل ابتعاثات emission factors أفضل، فإن الدلائل الإرشادية - التى روجعت ونقحت عام ١٩٩٦- الموضوعية بواسطة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC للمخزونات الوطنية من غازات الدفيئة^{٢٥} يتعين استخدامها لحساب الابتعاثات.

ويحتاج مشروع آلية التنمية النظيفة أن يقلص ابتعاثات ثانى أكسيد الكربون أو واحد من خمسة غازات دفيئة أخرى واردة "بالجدول 11": ثانى أكسيد الكربون (CO₂)، أو الميثان (CH₄)، أو أكسيد النيتروز (N₂O)، أو البيروفلوروكربونات (المركبات الكربونية الفلورية المشبعة) (PFCs)، أو الهيدروفلوروكربونات (المركبات الكربونية الفلورية الهيدروجينية) (HFCs)، أو هكسافلوريد الكبريت (سادس فلوريد الكبريت) (SF₆).

ويوضح "الجدول 9" العوامل القصورية default factors لابتعاثات ثانى أكسيد الكربون الموضوعية بواسطة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لأكثر أنواع الوقود شيوعاً. وفى "الجدول 1-1" بالدلائل الإرشادية

^{٢٥} <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/invs6.htm>

للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ المذكورة أعلاه وردت عوامل الابتعاثات هذه (بالإضافة إلى بعض أنواع الوقود الأخرى التي نادراً ما تستخدم) بوحدات أطنان الكربون المبتعث لكل تيراجول من الوقود المستخدم [tC/TJ]. ولكي يمكن تحويلها إلى أطنان من ثاني أكسيد الكربون لكل تيراجول [tCO₂/TJ] تتم مضاعفتها بمقدار 12/44 (الوزن الجزيئي لثاني أكسيد الكربون مقسوماً على الوزن الذري للكربون).

الجدول 9 - عوامل ابتعاثات ثاني أكسيد الكربون الموضوعه بواسطة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

الوقود	طن ثاني أكسيد كربون / تيراجول [tCO ₂ /TJ]
غاز طبيعي	56.1
غاز البيوتان المسيل	63.1
جازولين (بنزين)	69.3
نפט النفائات	71.5
كيروسين	71.9
نפט خام	73.3
ديزل	74.1
وقود نفطى	77.4
أوريمولشن	80.7
فحم	94.6
كوك بترولى	100.8
فحم ليجنيت	101.2
فحم بيت	106.0
فحم كوك	108.2

■ كمانن الدفينة العالمية

يتعين فى حسابات الابتعاثات تحويل جميع النتائج إلى مكافئات لثنانى أكسيد الكربون (CO₂-eq.)، ويتم ذلك عن طريق ضرب الابتعاثات فى "كمون الدفينة العالمية" Global Warming Potential الوارد فى "الجدول ١٠". وكمثال إذا بلغت الابتعاثات مقدار ١٠ أطنان من الميثان (CH₄) فإن مكافئ ثانى أكسيد الكربون هو 210 أطنان (CO₂-eq.)، وهو حاصل ضرب 10 فى 21.

وقد قدرت كمانن الدفينة العالمية (GWPs) بواسطة عمليات نمذجة معقدة للتفاعل الكيمائى فى الجو، وهى تتغير عبر الزمن كلما تحسنت المعرفة البشرية حول كيمياء الجو، غير أن القيم الجديدة يتحتم أولاً عدم استخدامها إلا بعد أن يتم نشرها فى تقرير تقييمى يصدر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، ويقرر اجتماع لمؤتمر الأطراف بمقتضى الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ إمكانية استخدامها.

الجدول 10 - كمانن الدفينة العالمية

كمون الدفينة العالمية لمائة عام	المعادلة الكيميائية	الأصواع
21	CH ₄	الميثان
310	N ₂ O	أكسيد النيتروز
23900	SF ₆	هكسافلوريد الكبريت
6500	CF ₄	بيرفلورو ميثان
9200	C ₂ F ₆	بيرفلورو إيثان
7000	C ₄ F ₁₀	بيرفلورو بيوتان
11700	CHF ₃	هيدروفلورو كربون - 23
2650	CH ₂ F ₂	هيدروفلورو كربون - 32
1300	C ₃ H ₂ F ₁₀	هيدروفلورو كربون - 10-43
2800	C ₂ HF ₅	هيدروفلورو كربون - 125
1300	CH ₂ FCF ₃	هيدروفلورو كربون - 134 أ
3800	C ₂ H ₃ F ₃	هيدروفلورو كربون - 143 أ
140	C ₂ H ₄ F ₂	هيدروفلورو كربون - 152 أ
2900	C ₃ HF ₇	هيدروفلورو كربون - 277 هـ أ
6300	C ₃ H ₂ F ₆	هيدروفلورو كربون - 236 و أ
560	C ₃ H ₃ F ₅	هيدروفلورو كربون - 245 ج أ

المصدر: جدول 9-2 فى التقرير التقييمى الثانى للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ: "التغير المناخى ١٩٩٥، علم التغير المناخى" (كمانن الدفينة العالمية الواردة فى التقرير التقييمى الثالث الصادر بعد ذلك لا يمكن استخدامها حيث أنها لم تقبل بعد بواسطة مؤتمر الأطراف).

يتعين أن يكون الهدف من أى مشروع لآلية التنمية النظيفة هو الإمداد بمنافع بيئية واجتماعية تماماً مثلما هو يرتبط بتقليص ابعثات غازات الدفيئة. بيد أن الدولة المضيفة إذا ما ألزمت بإجراء تقييم للتأثيرات البيئية (EIA) Environmental Impact Assessment، أو إذا بيئت مداخلات الأطراف المعنيين أن هنالك تخوفات بيئية محلية أو توجسات اجتماعية حول المبادرة بالمشروع ذاته فإن مشروع آلية التنمية النظيفة يتعين أن يقيم بالاستناد إلى أعلى إجراءات وإماميات بيئية واجتماعية على المستوى الدولى.

والنتائج المستخلصة من هذه التقييمات يلزم أن تُضمّن فى "الجزء او" من وثيقة تصميم المشروع، كما أن التقييمات التى أجريت ذاتها يجب أن تلحق بها.

٧. تعليقات وملاحظات الأطراف المعنية

يلزم على الكيان التشغيلى المعين الذى ينهض بالإثبات الشرعى والمصادقة الرسمية أن يتيح وثيقة تصميم مشروع آلية التنمية النظيفة على نطاق جماهيرى عام، وخلال ٣٠ يوماً تستطيع المنظمات غير الحكومية، والأطراف المعنيون الآخرون، أن يدلوا بتعليقاتهم وملاحظاتهم على وثيقة تصميم المشروع. ويلزم فيما بعد على الكيان التشغيلى المعين أن يصف ويشرح على أى نحو استدعيت تعليقات وملاحظات الأطراف المعنيين، وكيف جمعت وصنفت، وكيف تم تناول الموجز بالتعليقات، وكيف تم قبول التقرير بأن الاعتبار الواجبة قد اتخذت واستوفيت فيما يخص أى من هذه التعليقات والملاحظات التى تم تلقيها.

وتشكل هذه التعليقات والملاحظات لذلك مدخلات رسمية كجزء من عمليتى المصادقة الرسمية والتسجيل المحددتين سلفاً، منشئة بذلك عاملاً مجهولاً أو غير محدد المعالم فى دورة تنمية المشروع وتطوره لا يمكن للمستثمرين تجاهله. ولكى يتسنى إدراك الشعور بالكيفية التى يعبأ بها

مجتمع المنظمات غير الحكومية في هذا المجال يوصى هنا بأن يشاهد القراء "مراقب آلية التنمية النظيفة"^{٢٦} CDM Watch الذي أنشئ بواسطة عدد من المنظمات الأهلية.

ويواجه عدد من الأطراف المعنيين بعض المشكلات بصدد التعبير عن تعليقاتهم وملاحظاتهم، فوثائق تصميم المشروعات غالباً ما يتم عرضها على الإنترنت، والأطراف المعنيون في المشروعات الريفية غالباً ما لا يكون لديهم أى مدخل للإنترنت، وبالمثل لا يوجد لزوم أو اقتضاء بأن تتاح الوثائق بلغة تكون مألوفة للأطراف المعنيين.

وفقاً لمسرد آلية التنمية النظيفة يكون شركاء المشروع هم الأطراف أو الكيانات الخاصة و/أو العامة (المخولة من قبل طرف كى تشارك) التى تتخذ قرارات بشأن تخصيص خفضات الانبعاثات المعتمدة من أنشطة المشروع تحت الاعتبار.

إذا كان التمويل العام من أطراف المرفق الأول متضمناً فإن هذا الملحق يتعين أن يشتمل على معلومات عن مصادر التمويل العام لأنشطة المشروع مشفوعة بتأكيد أن مثل هذا التمويل لا يسفر عن توزيع أو تحويل للمساعدة الرسمية للتنمية، وأنه مستقل عن - ولا يحتسب تجاه - الالتزامات المالية لهذه الأطراف.

عندما تقدم منهجية جديدة مقترحة إلى المجلس التنفيذى للآلية يلزم أن تتضمن مسودة لوثيقة تصميم المشروع. وأهم جزء هنا هو ملحق 3 وملحق 4 حيث يتم شرح وتوصيف المنهجية الجديدة، ولذا يستخدم هذان الملحقان فقط لاقتراح المنهجيات الجديدة.

**ملحق 1 : معلومات الاتصال بالشركاء
في أنشطة المشروع**

**ملحق 2 : معلومات بشأن رأس المال
العام**

**ملحق 3 : منهجية جديدة للأساس
القاعدى**

**ملحق 4 : منهجية جديدة للرصد
والمراقبة (ليس لآلية
التنمية النظيفة على
النطاق الصغير)**

^{٢٦} <http://www.cdwatch.org/>

وفى نسخة أخيرة لوثيقة تصميم المشروع انفصل هذان الملحقان عن الوثيقة وتحولا إلى نموذجين (فورمتين) مستقلين بذاتيهما ليقدما معاً صاحبين لمسودة وثيقة تصميم المشروع.

وحيث أن هنالك رباط قوى بين منهجيتى الأساس القاعدى، والرصد والمراقبة، فإن المنهجيات الجديدة لكل منهما يتوجب أن تقترح ويوافق عليها مقترنة على نحو متصل.

يجب أن توضع هنا جداول المكونات الرئيسية المستخدمة فى تحديد الأساس القاعدى (المتغيرات، والبارامترات، ومصادر البيانات.. إلخ). وللمنهجيات المعتمدة يمكنك أن تجد مسودة جدول على موقع آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات.

ملحق 5: بيانات الأساس القاعدى
(ليس لآلية التنمية
النظيفة على النطاق
الصغير)